

# OSNOVO

---

## cable transmission

### Руководство по эксплуатации

Удлиннитель USB интерфейса

**TA-U1/3+RA-U1/3**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.Л.

[www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)

## Назначение

Комплект предназначен для удлинения интерфейса USB 2.0 на расстояние до 150м по кабелю витой пары. Позволяет подключать различные USB-устройства: принтеры, web-камеры, flash-накопители, др.

## Комплект поставки\*

1. Передатчик TA-U1/3 – 1 шт.
2. Приемник RA-U1/3 – 1 шт.
3. USB-кабель – 1 шт.
4. БП (DC5V) – 1 шт.
5. Паспорт – 1 шт.
6. Упаковка – 1 шт.

## Особенности

- Расстояние передачи: до 150 м
- Поддержка USB2.0
- Питание TA-U1/3 осуществляется с ПК
- Внешний БП подключается только к RA-U1/3.
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6
- Поддержка «Plug & Play»
- Совместимость: Windows/ LINUX/ UNIX

## Внешний вид



Рис.1 Внешний вид TA-U1/3 (A)+RA-U1/3(Б)

## Подключение

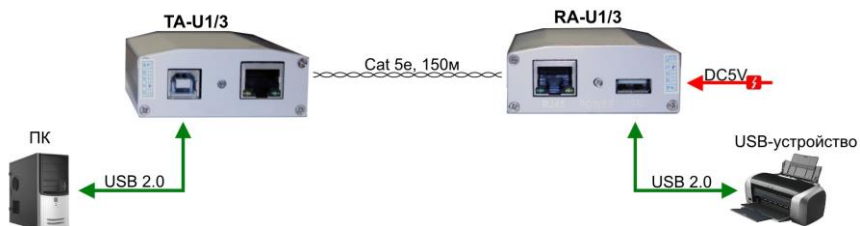


Рис.2 Схема подключения TA-U1/3 +RA-U1/3

## Обжим кабеля витой пары

При подключении к разъему RJ45 применяется прямой обжим витой пары.

RJ45 T568B	
1	Оранжево-белый
2	Оранжевый
3	Зелёно-белый
4	Синий
5	Сине-белый
6	Зелёный
7	Коричнево-белый
8	Коричневый

Рис.3 Обжим кабеля витой пары

## Порядок подключения

1. Соедините передатчик и приемник с помощью кабеля витой пары.
2. Подключите оконечное оборудование к приемнику (принтер, web-камеру, др.).
3. Подключите источник электропитания к приемнику.
4. Подключите передатчик к компьютеру (USB-кабель в комплекте).
5. Подайте питание на приемник.

## Возможные проблемы и способы их решения

№№	Проблема	Решение
1	Не горит зеленый индикатор <b>POWER</b> передатчика TA-U1/3	1. Передатчик неправильно подключен к ПК. Переподключите устройство 3. Неправильно подключен (или неисправен) кабель витой пары. Проверьте целостность кабеля.
2	Не горит зеленый индикатор <b>POWER</b> приемника RA-U1/3	1. Питание на приемник не подается
3	Подключенное к приемнику USB-устройство не работает или работает неустойчиво	1. Переподключите USB устройство 2. Не хватает мощности БП. 3. Проверьте правильность распиновки и подключения кабеля витой пары 4. Проверьте целостность кабеля витой пары.

### Технические характеристики\*

МОДЕЛЬ		TA-U1/3	RA-U1/3
Тип устройства		Передатчик	Приемник
Расстояние передачи (м)		До 150	
Поддержка		USB 2.0	
Скорость передачи данных (Мбит/с)		56	
Рекомендованный кабель		UTP CAT5/5e/6	
Разъемы	Кабель витой пары	RJ45x1	RJ45x1
	USB	USB-Bx1	USB-A x1

	Питание	-	5,5мм (розетка)
Внешний источник питания		DC5V (от ПК)	DC5V (1A)
Потребляемая мощность		0,1 Вт	0,1 Вт
Размер (ШxГxВ, мм)		75x74x30	75x74x30
Вес (г)		200	

\*Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления